



ArcPad



ESRI



ArcPad, la suite nomade de la gamme ESRI

ArcPad est la suite logique de tout utilisateur de ArcGis Desktop souhaitant effectuer une collecte de données sur le terrain. Simple et rapide de mise en œuvre, vous pourrez apporter vos données SIG et les mettre à jour en ayant en visuel la réalité des lieux. Le logiciel est possible à installer sur tout type de machine et sera capable de reconnaître sans difficultés GPS et télémètre.

Emporter votre SIG de partout

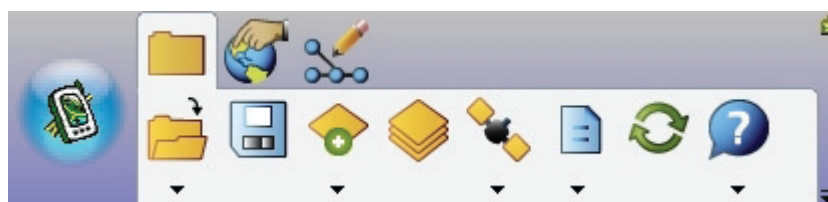
ArcPad est un logiciel de SIG Nomade capable de lire l'essentiel des formats de données géographiques nécessaires pour le terrain. En plus de cela, ArcPad s'intègre naturellement à ArcIMS, solution de diffusion cartographique sur internet, et donc se connecte naturellement à vos bases de données si l'ordinateur de terrain possède une connexion à internet. Utilisant le GPS, ArcPad fonctionne en coordonnées géographiques, mais aussi directement en coordonnées projetées pour un rendu exploitable sans aucun traitement.

- Format vectoriel: Shape
- Format Raster: Jpeg, GeoTiff, BMP, MrSID
- Service image ArcIMS
- Projection: Lat/Lon, UTM, Lambert conique conforme, etc.



Une interface intuitive

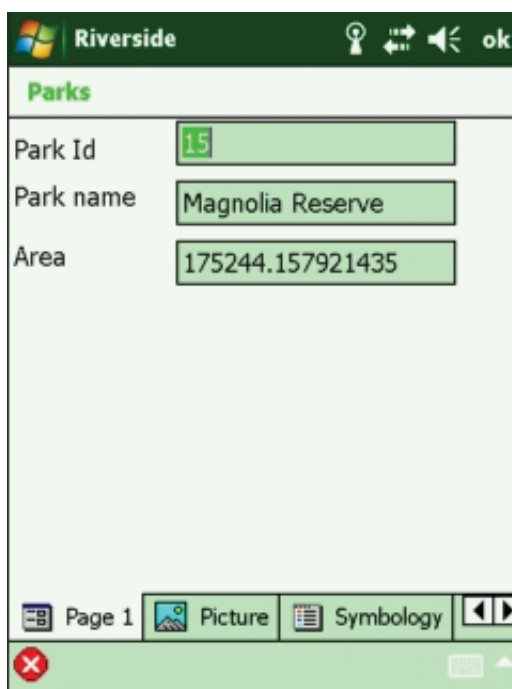
Ne passer pas des heures interminables pour comprendre les fonctionnalités de votre logiciel. ArcPad se veut intuitif avec des menus épurés et des icônes explicites. L'essentiel des fonctions de dessin sont accessibles en seulement quelques clics. L'interface est personnalisable par le biais de favoris ou bien à l'aide de ArcPad Studio qui vous offrira par ailleurs la possibilité de rajouter des scripts personnalisés pour une prise d'information toujours plus pertinente.



ArcPad

Parmi les principales fonctions on trouve la visualisation avec différents zooms ; l'édition, avec la création et la mise à jour de points, lignes et polygones aussi bien graphique qu'attributaire ; et enfin la possibilité d'effectuer des mesures rapides.

- Possibilité de création de masque de saisie
- Edition multiple de couche (point, lignes , polygones) en simultanée.
- Edition: Déplacement, rotation, mise à l'échelle, prise de point GPS, etc.
- Visualisation: Zoom, déplacement, rotation, création de géosignets
- Mesures: radiale, segment, libre



Compatible GPS et télémètre

Pour Géolocaliser vos points dans ArcPad, celui-ci peut se connecter à des instruments de positionnement tel que le GPS ou bien le télémètre. Lorsque le GPS devient inutile, toute une panoplie de fonctions vient renforcer votre prise de mesures par points déportés. Afin de renforcer Votre prise de points, aussi bien par GPS que par points déportés, ArcPad dispose de plusieurs plugins puissants.

- Compatible NMEA et TSIP
- Fonction de déports de points
- Sauvegarde automatique de la trace GPS
- Application de filtre sur la qualité des mesures
- Plugins: GNSS Driver (post-traitement), LaserGIS (déport), etc.

Maillon du SIG

Garder l'intégrité de vos géodatabases grâce aux outils d'import/export de ArcGis



vers ArcPad et n'apporter sur le terrain que la données qui vous est nécessaire.

SIG mobile aux applications multiples

Les domaines d'utilisation de ArcPad sont nombreux, que ce soit pour la réalisation d'étude, l'inventaire urbain ou encore la maintenance d'infrastructure pour n'en citer que quelques uns. ArcPad peut s'installer aussi bien sur un pocket que sur un Tablet PC.

- Compatible Windows CE et mobile jusqu'à 6.5, NT, 2000, XP, Vista et 7